

ル以外ニハ、ソノ形態、構造ハ Keura 節ニ甚ダ酷似スルコトガ了解出來ル、從ツテ *Pandanus dubius* ガ果シテ Hombronja 節ニ屬スルカ否ヤハ疑問デ、恐ラクハ他ノ節ニ屬セシムベキモノト考ヘル。

終リニ本文ノ調査上參考文獻中ノ原圖ノ描寫或ハ記相原文ノ寫シ等ニ援助ヲ與ヘラレタル Arnold Arboretum ニ對シテ感謝ノ意ヲ表スル。

我邦ノ樟科ノ *Litsea* 族植物ニ就イテ

中 井 猛 之 進

T. NAKAI: On the Japanese Species of the tribe *Litsea* of *Lauraceae*.

九州帝國大學農學部林學教室ノ初島住彦氏ガ本年9月ノ植物研究雜誌上デあをもじヲ *Benzoin* 屬カラ *Litsea* 屬ニ移シテ發表シタノハ多少ノ改善デハアルガ尙ホ正當ノ處置トハ云ヘス。一體樟科植物ノ此邊ノ屬ニツイテハカナリヒドイ混雜ガアリ臍ニ落チナイ點ガ多クアツタカラ私ハ1923-1925年ニ在外中ニ折ニ觸レテ研究シテ見タ結果、新屬植物ト思フモノ即チしろもじトあぶらちゃんトニ對シテ *Parabenzoin*⁽¹⁾ ナル新屬ヲ設ケテ發表シ同時ニくろもじノ屬名ハ *Lindera* THUNBERG (1783) ヨリモ *Benzoin* (BOERHAAVE) BEHMER (1760) ノ方ガヨイ事ヲ歴史的ニ調ベテ發表シテ置イタ。今回初島君ガあをもじヲ *Litsea* 屬ニ移シタノヲ見テ意外ニ思フ人モ他ニ少クハアルマイカラヨイ機會ト思ヒ *Litsea* ト云フ屬並ニ其近縁ノ屬ニツイテ歴史上カラト形態學上トカラ立入ツテ説明シテ置カウ。

Litsea LAMARCK, Encyclopédie Méthodique III pars 2, 574 (1791) ト云フ屬ハ *Litsea chinensis* LAMARCK 即チ今日デハ *Litsea tersa* (LINNÆUS) MERRILL ト云フ支那植物ニ基イテ記述シタモノデアル。現今ハ萬國植物命名規則デ *Litsea* ハ保留名⁽²⁾ トナツテ居ルカラ其外ニ同一植物ニ以前ニ附ケラレタ名ガアツ

⁽¹⁾ T. NAKAI: *Parabenzoin, genus novum*, in Bulletin de la société botanique de France, 4 sér. XXIV, 1177-1182 cum fig. (1924).

⁽²⁾ International Rules of Botanical Nomenclature, III, 97 (1935).

テモ其等ハ用キルコトガ出来ナクナツタ。其故此人爲の方法ニヨツテ異名タルベキ運命ニ置カレタ屬名ヲ列記スルト次ノ通り。

1. *Malapœna* ADANSON, Familles des Plantes II, 447 (1763) (種名ナキ故屬トシテノ資格ナシ)。
2. *Glabraria* LINNÆUS, Mantissa Plantarum II, 276 (1771) (基本種 *Glabraria tersa*)。
3. *Sebifera* LOUREIRO, Flora Cochinchinensis II, 637 (1790) (基本種 *Sebifera glutinosa*)。
4. *Tetranthera* JACQUIN, Plantarum rariorum horti cæsarei Schönbrunnensis descriptiones et icones I, 57, t. 113 (1797) (基本種 *Tetranthera laurifolia*)。

此外ニモ通例 *Litsea* ト同屬ト思ハレテ居ルはまびはヲ基ニシテ新屬トシテ記載シタモノニ次ノ3ツノモノガアル。

1. *Tomex* THUNBERG, Nova Genera Plantarum II, 65 (1783)。
2. *Fiwa* GMELIN, Systema Naturæ II pt. 2, 740 & 745 (1791)。
3. *Litsea* JUSSIEU in Bulletin des sciences, par société philomatique III, 73 (1801)。

併シナガラ *Tomex* ニハ

Tomex LINNÆUS, Nova Plantarum Genera, publico bonorum examini submittit CAROLUS MAGNUS DASSAW, 5 (1747) (第 I 圖参照)、Flora Zeylanica 24 (1747), Amœnitates Academicæ I, 389 (1749), Species Plantarum ed. 1, I, 118 (1753), Genera Plantarum ed. 5, 54 (1754), Systema Naturæ ed. auct. 94 (1756), ed. 10, II, 879, no. 140 (1759), ed. 10 reformata II, 879, no. 140 (1760), Species Plantarum ed. 2, I, 172 (1762), Genera Plantarum ed. 6, 60 (1764), Systema Naturæ ed. 13, II, 125 (1770) (基本種 *Tomex tomentosa*)。

ト云フ homonym ガアルカラ之ト混雜セヌ様ニ JOHANN FRIEDRICH GMELIN 氏 (Flora Sibirica 其他ノ著者デアル JOHANN) ハ *Fiwa* ト云フ 新名ニ改メタノデアル。其上ニ此屬ハ *Litsea* 屬トハ別屬デアルカラ (後ニ詳記ス) はまびは屬ニ對シテハ *Fiwa* GMELIN ナル屬名ヲ再認識スルガヨイ。從テ *Tomex* THUNBERG モ *Fiwa* GMELIN モ *Litsea* 屬カラハ離シテ考フベキモノデアル。

序ニ *Tomex tomentosa* L. ニツイテ一言シテ置ク。

Tomex tomentosa L. ト云フ植物ハ後ニむらさきしきぶ屬 *Callicarpa* L. デア

ルコトガ判リ氏ハ *Mantissa Plantarum* II 331 (1771) デ *Callicarpa* 屬ニ移シタガ其折何ント思ツタカ種名ヲ變ヘテ *Callicarpa lanata* LINNÆUS トシテシマツタ。此ヲ不當トシタノガ JOANNE ANDREA MURRAY 氏デアツテ *Systema Vegetabilium* 第 13 版 130 頁 (1774) = *Callicarpa tomentosa* MURRAY ト改メタ。第 14 版 151 頁 (1784) = モ此名ガ用キテアル。其後此事實ヲ知ツテカ知ラズニカ次ノ様ナ同名ガ別ノ 3 種ノ植物ニ附ケラレタ。

1. *Callicarpa tomentosa* LAMARCK, *Encyclopédie Méthodique* I pt. 2, 562 (1783).

2. *Callicarpa tomentosa* KÆRNICKE ex VAHL, *Symbolæ Botanice* III, 13 in nota sub *C. macrophylla* (1794).

3. *Callicarpa tomentosa* WILLDENOW, *Enumeratio Plantarum horti regii botanici Berolinensis* 158 (1809).

而シテ LINNÆUS 氏ガ *Callicarpa lanata* ヲ用キタカラトテ其名ヲ *Tomex tomentosa* = 留メ別ノ *Callicarpa*

Obs. Differt. ab *Ixora stigmate simplicis*, & germinis sub receptaculo.

1. *Pavetta*.

Sambucus humilis zeylanica, *Pawatha zeylonensis*. *Herm. prodr.* 373. *Burm. zeyl.* 209. *Pavate Acoft. Arom.* 256. *Dalech. hist.* 1862. *Raj. Hist.* 1581.

Pavate. Arbor foliis mali aureæ. Bauh. hist. 2. p. 102.

Pavetta. f. Malleomothæ. Rheed. mal. 5. p. 19. t. 10.

Arbor malabariensis, fructu lentisci. Bauh. pin. 399.

Pawatha. Herm. zeyl. 3.

Folia obverse ovata, subacuta, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi.

1038. TOMEX.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, integerrimum, sub quadridentatum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.

PISR. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. - - - -

SEM. - - - -

1. *Tomex tomentosa*.

Arbor malabarica Illa dicta; cujus cortice vescuntur indi defectu foliorum Beteles. Burm. zeyl. 26.

Illæ. Herm. Zeyl. II.

Arbor inter omnes ramis, petiolis, pedunculis

A 3

第 1 圖 1747 年出版ノ LINNÆUS 氏著 *Nova Genera Plantarum* (出版費ハ C.M. DASSOW 氏ガ出シタ) ノ中ニアル *Tomex* 屬ノ出タ最初ノ頁ヲ縮寫ス。

272

F A M I L L E

graine renversée, à six lobes séparés par les cloisons.

L I T S E A.

LITSEA. Lam. Juss. *manusc.* TOMEX. Thunb. Wild. TETRANTHERA. Jacq. SEBIFERA. Lour. HEXANTHUS. Lour. LAURUS. Retz. Lour.

Dodécandrie. — Monogynie.

Involucre à quatre ou cinq folioles, contenant de quatre à douze fleurs sessiles ou pédicellées. Périanthé à cinq ou six divisions, ou bien entier et presque pas apparent. Neuf, douze ou dix-huit étamines sur deux rangs; anthères oblongues. Ovaire entouré de cinq glandes; un style; un stigmate. Drupe succulent à une graine.

M Y R I S T I C A. *Muscadier.*

MYRISTICA. Lin. *Supp.* Juss. Lam. pl. 832 et 833.

Diodécie. — Monadelphie.

Dioïque. Périanthé en cloche, à trois divisions. — Fl. mál. souvent douze étamines, rarement neuf; filets réunis en colonne centrale; anthères alongées, droites, rapprochées. — Fl. fem. un ovaire; deux stigmates sessiles. Drupe en poire; un noyau contenant une graine et recouvert d'une substance

tomentosa ハ WILLDENOW

氏ノモノ許リヲ用キテ來タナドハ如何ニ昔カラノ學者共ガ LINNÆUS 氏ヤ WILLDENOW 氏ヲ尊敬シ其仕事ヲ尊重シタカガ窺ハレル。

話ハ前ニ戻リ *Litsea* ト *Litsæa* トハ非常ニ混雜シ易イ名デアアルガ 1801 年ニ ANTOINE LAURENT DE JUSSIEU 氏⁽¹⁾ ガはまびはヲ基ニシテ *Litsæa* 屬ヲ記載シタ時ニハ *Litsæa* ト綴ツタノデアアル。而シテ其ハ LAMARCK 氏ノ *Litsea* トハ別ニ建テタ屬デアアル。其後 1805 年ニ JUSSIEU 氏⁽²⁾ ハ LOUREIRO 氏ノ *Sebifera glutinosa* ヤ *Laurus cubeba* ナドヲはまびはト同屬ト考ヘテ *Litsea Sebifera*, *Litsea cubeba* ノ名ノ下ニはまびは屬ノ屬名ヲ LAMARCK 氏ノ *Litsea* 屬ト同ジニシテはまびはヲ *Litsea japonica* ト改メタ。此ハ但シ C.P. BRISSEAU MIRBEL 氏ノ意見デ

第 2 圖 1803 年出版ノ MIRBEL 氏著 *Histoire Naturelle des Plantes* 第 IV 卷ニ *Tomex*, *Tetranthera*, *Sebifera*, 等々ヲ *Litsea* ニ編入シタ記事ノ出テ居ル頁ヲ縮寫ス。

⁽¹⁾ JUSSIEU: *Note sur la réunion de plusieurs plantes exotiques en un seul genre de la famille des Lauriers*, in *Bulletin des Sciences*, par la Société Philomatique III 73 (1801).

⁽²⁾ JUSSIEU: *Mémoire sur la réunion de plusieurs genres des plantes en un seul*

dans la famille des laurinéés, in Annales du Muséum d'histoire naturelle VI 197-212 (1805).

アツテ氏ハ其著 Histoire Naturelle, générale et particulière, des Plantes, IV 272 (1803) = LAMARCK 氏ノ *Litsea* ト THUNBERG 氏ノ *Tomex* ト JACQUIN 氏ノ *Tetranthera* ト LOUREIRO 氏ノ *Sebifera* ト *Hexanthus* ト RETZIUS 氏ノ *Laurus* トヲ合シテ *Litsea* トシ (第2圖参照) JUSSIEU 氏ト同年即チ 1805 年ニハ同著ノ XI 卷 148-151 頁ニ *Litsea* 屬ノ諸種ヲ記載シ *Litsea japonica* (*Tomex japonica*), *L. tetranthera* (*Tetranthera laurifolia*), *L. myrrha* (*Laurus myrrha*), *L. piperita* (*Laurus cubeba*) 等ノ新組合セ又ハ新名ヲ記シテ居ル。1806 年ニ PERSOON 氏⁽¹⁾ ガ此等ノ植物ヲ記シタ時ニハはまびは屬ノモノヤ *Litsea* ヤ *Tetranthera* ノモノヲ合セテ不用意ニ *Litsæa* トシテシマツタノデアル。1823 年ニ JUSSIEU 氏⁽²⁾ ガ *Litsea* 屬ヲ更ニ書イタ時ニハ PERSOON 氏ト同意見デハアツタガ屬名ノ綴リハ *Litsea* トシテ居タ。斯様ニ混亂シタ爲メニ其後ハ *Litsea* ガ *Litsæa* ニ變リ BLUME 氏 (1825,⁽³⁾ 1851⁽⁴⁾), NEES VON ESENBECK 氏 (1836⁽⁵⁾), ENDLICHER 氏 (1836⁽⁶⁾), MEISSNER 氏 (1836,⁽⁷⁾ 1864⁽⁸⁾), SPACH 氏 (1841⁽⁹⁾), BENTHAM 氏 (1861⁽¹⁰⁾, 1870⁽¹¹⁾), BAILLON 氏 (1870⁽¹²⁾), J. D. HOOKER 氏 (1886⁽¹³⁾), 等々ガ相踵デ *Litsæa* ナル綴リ方ヲ用キ次第ニ混亂ヲ重ネテシマツタ。其故斯様ナ紛ラハシイ *Litsæa* ナル名ハ假令 *Litsea* 屬ト別屬トシテ發表サレタニシテモ之ニ代ルベキ且ツヨリ早ク發表サレタ *Fiwa* トイフ名ガアルカラ

⁽¹⁾ C.H. PERSOON: *Litsæa* in Synopsis Plantarum II pt. 1, 4 (1806).

⁽²⁾ A.L. de JUSSIEU: *Litsé. Litsea* in Dictionnaire des Sciences Naturelles, XXVII (Lio-Mac) 76-79 (1823).

⁽³⁾ C.L. BLUME: *Litsæa*, in Bijdragen tot de Flora van Nederlandsche Indien 558 (1825).

⁽⁴⁾ C.L. BLUME: *Litsæa*, in Museum Botanicum Lugduno-Batavum I, 345 (1851).

⁽⁵⁾ NEES VON ESENBECK: *Litsæa*, in Systema Laurinarum 621 (1836).

⁽⁶⁾ ST. ENDLICHER: *Litsæa*, in Genera Plantarum I, 323, no. 2066 (1836).

⁽⁷⁾ C.F. MEISSNER: *Litsæa*, in Genera Plantarum I, 327 (1836).

⁽⁸⁾ " " : *Litsæa*, in ALP. DE CANDOLLE, Prodromus Systematis Universalis Regni Vegetabilis XV, i, 220 (1864).

⁽⁹⁾ E. SPACH: *Litsæa*, in Histoire des Végétaux X, 474 (1841).

⁽¹⁰⁾ G. BENTHAM: *Litsæa*, in Flora Hongkongensis 294 (1861).

⁽¹¹⁾ " " : *Litsæa* in Flora Australiensis, V, 306 (1870).

⁽¹²⁾ H. BAILLON: *Litsæa*, in Histoire des plantes XII, 481 (1870).

⁽¹³⁾ J. D. HOOKER: *Litsæa*, in Flora of British India V, i, 155 (1886).

當然廢棄シタ方ガヨイ。

Litsea 屬ヲ代表スル *Litsea tersa* ト云フ植物ハ常綠樹デアル。而シテ 15 本ノ雄蕊ハ皆 4 個ノ葯室ヲ有スルカラ樟科植物中ノあつばくすのき亞科 Subfam. *Persoideæ* = 屬シ *Benzoin* (一名 *Lindera*) 屬ヤ *Laurus* 屬ノ様ニ 2 個ノ葯室ヲ有スル月桂樹亞科 Subfam. *Lauroideæ* トハ異ルモノデアル。あをもじハ 4 個ノ葯室ヲ有スルカラ矢張りあつばくすのき亞科ニ入ルカラ此點ダケデモ *Benzoin* ヤ *Lindera* = 入レテ置イタノハヨクナカツタ (但シ稀ニ 3 室ノ葯ヲ有スルコトモアル)。

次ニ *Litsea* 屬ハ 5 列ノ雄蕊 (計 15 個其中最外側ノ 2 列即チ 6 個ハ花被片ノ變形デアル) ガ皆内向ニ開ク葯ヲ有スルカラあつばくすのき亞科中ノ一族 Trib. *Litsea* = 入り外向ニ開ク葯ヲ有スルくすのき族 Trib. *Cinnamomeæ* ヤ其隣ノ Trib. *Eusideroxyloæ* カラハ區別スベキモノデアル。あをもじハ 6 個ノ花被片ト 9 本ノ内向ニ開ク葯ヲ有スルカラ眞ノ *Litsea* 屬デハナイニシテモ其ニ近イ屬デアルコトニ疑ハナイ。其故同ジ *Litsea* 族ニ入ルモノデアル。其故私ハ *Litsea* 族ヲ新ニあをもじ族ト呼ビタイ。

Litsea 屬ノ基本種ニ附ケラレタ名ハ數々アツテ異名ヲ澤山ニ持ツ植物中デモ異數ノ方デアル。其名ヲ一々列ベテ見ルト次ノ通りニナル。

1. *Glabraria tersa* LINNÆUS, Mantissa Plantarum II, 276 (1771).
2. *Sebifera glutinosa* LOUREIRO, Flora Cochinchinensis ed. I, II, 638 (1790).
3. *Litsea Chinensis* LAMARCK, Encyclopédie Méthodique III, ii, 574 (1791).
4. *Laurus involucrata* RETZIUS, Fasciculus Observationum Botanicum sextus 27 (1791).
5. *Tetranthera laurifolia* JACQUIN, Plantarum rariorum horti cæsarei Schönburnnensis descriptiones & icones I, 57 t. 117 (1797).
6. *Tetranthera apetala* ROXBURGH, Plants of the coast of Coromandel II, 26 t. 147 (1798).
7. *Tomex Tetranthera* WILLDENOW, Species Plantarum II, ii, 839 (1800).
8. *Tomex Sebifera* WILLDENOW, l. c.
9. *Litsea sebifera* JUSSIEU in Annales du Muséum d'Histoire Naturelle VI, 211 (1805).
10. *Litsea Glabraria* JUSSIEU, l. c. 212 sub *L. laevis*.
11. *Litsea tetranthera* MIRBEL, Hist. nat. Gén. & Part. Pl. XI, 151 (1805).
12. *Litsea apetala* PERSEON, Syn. Pl. II pt. 1, 4 (1806).
13. *Litsea Sebifera* PERSEON, l. c.

14. *Litsea Tetranthera* PERSOON, l. c.
15. *Tetranthera citrifolia* SPRENGEL, Systema Vegetabilium II, 266 (1825).
16. *Tetranthera tersa* SPRENGEL, l. c. 267.
17. *Tetranthera Roxburghii* NEES in WALLICH, Plantæ Asiaticæ Rariores II pt. 4, 65 (1829).
18. *Lepidadenia Wightiana* NEES in Edinburgh New Philosophical Journal XV, 379 (1833) {non WIGHT, Icones V t. 1837 (1852)}.
19. *Tetranthera Glabraria* NEES, Systema Laurinarum 567 (1836).
20. *Ma'apænna tersa* O. KUNTZE, Revisio Generum Plantarum II, 571 (1891).
21. *Litsea tersa* MERRILL in Philippin Journal of Science I, supplement (The Flora of the Lamao Forest Reserve) 57 (1906).
22. *Litsea glutinosa* C. B. ROBINSON in Philippin Journal of Science VI (Alabastro Philippinensia III), 321 (1911).
23. *Litsea brideliifolia* HAYATA, Icones Plantarum Formosanarum V, 166 (1915).
24. *Tetradenia brideliifolia* NEMOTO apud MAKINO & NEMOTO, Flora of Japan ed. 2, 373 (1931).

以上ノ中ノ第21番目ノ *Litsea tersa* ガ正シイ學名デアリ残りノ23ノ名ハ皆其異名ニナル。此植物ハ既記ノ通り常緑樹デアリ芽ハ小サク僅ニ2-3個ノ小サ
イ鱗片ガアルダケデアル（此點ハ多數ノ相重ナル鱗片ヲ有スル大キナ
たぶのきノ様ナ芽ヲモツハまびハトハ異ル）又葉ハ裏面ニ僅ニ短イ
毛ガアリ雌花ノ花被ニハ花筒ガナク細イ紐狀又ハ筵狀ノ直立シテ相並ビ且ツ毛
ノアル萼片ガ6個アリ（外國ノ學者ハ此細イ萼片ヲ無葯雄蕊ト見做シ6個
ノ無葯雄蕊ト合セテ雄蕊ガ12本アルト記シテ居ル）稀ニ其中ノ1-2枚ハ
薄イ幅廣イ正常ノ萼片ノ儘デ居ルコトモアル。何レニシテモ此等ノ萼片ハ花ガ
終レバ落チ果實ノ成熟ニ伴ツテ大キクナル様ナ事ハ絶對ニナイ（ハまびハデハ花筒ハ
長ク其先ニ披針形ノ
6個ノ萼片ガツキ果實ノ成熟スル頃ハ
花筒ハ腕狀ニ生長シテ果實ノ基ヲ包ム）。此等萼片ノ内側ニ萼片ト同形ノ無葯雄蕊ガ6個ア
リ更ニ其内側ニ左右ニ1個宛ノ蜜腺ヲ有スル無葯雄蕊ガ3個アル。雄花デハ雄
蕊ガ15本アツテ皆内側ニ開ク4個ノ葯室ヲ有スル。此中ノ最外側ノ6本ハ花
被ガ雄蕊ニ變化シタモノデアル。WIGHT氏ノ Icones Plantarum Indiæ Ori-
entalis V t. 1834ニ圖示シテアル *Tetranthera tomentosa* ROXBURGHハ *Litsea*
*tersa*ト同様ノ花ノ構造ヲモチ明ニ眞正ノ *Litsea* 屬植物デアル。WIGHT氏ガ

此植物ヲ THUNBERG 氏ノ *Tomex* 卽チはまびは屬デアルト云フ (同書本文)¹⁴ 説ニハ同意シ難イ。

以上ノ特徴ヲあをもじト比較スルトあをもじガ *Litsea tersa* カラ異ナル主要ナ點ハ (1) 葉ハ落葉スルコト (2) 雄花モ雌花モ花被ハ6個ノ離生萼片ヲ有シ各萼片ハ幅廣ク覆瓦狀排列ヲナスコト (3) 雄花ノ花被ハ雄蕊ニ變化シナイコトノ3點ニアル。あをもじノ有スル特質ハ南支那ヤ安南ニアル *Litsea cubeba* JUS-SIEU ヤ臺灣ノたいわんくろもじ *Litsea formosana* HAYATA ニ酷似シテ居リ明ニ *Litsea* 族中デモ以上ノ3點ヲ以テ一ノ獨立ノ群ヲナスモノデアリ BLUME 氏ガ1851年ニ其著 Museum Botanicum Lugduno-Batavum I 365 頁ニ建テタ *Aperula* 屬ノ特質ニ最モ類似シテ居ル。BLUME 氏ハあをもじヲ其屬ノ第2種トシテ *Aperula citriodora* (SIEB. & ZUCC.) BLUME ナル新組合セフ作ツテ居ル (第366頁参照)。然シ最モピッタリト合フノハ BLUME 氏ガ同書385頁ニ *Tetranthera citrata* NEES 其他ニ基イテ建テタ *Tetranthera* Sect. *Omphalodaphne* BLUME デアルカラ之ヲ屬ノ位ニ高メテあをもじ屬 *Omphalodaphne* NAKAI, gen. nov. トシあをもじヲ *Aperula* カラ移シテ *Omphalodaphne citriodora* (SIEB. & ZUCC.) NAKAI トスレバヨイ様デアルガ *Aperula* 屬カラ *B. Micranthodaphne* ヲ除ケバあをもじ屬ハ *Aperula* BLUME デ充分意味ヲナスノデアル。

Tetranthera Sect. *Tomingodaphne* BLUME⁽¹⁾ 卽チ *Litsea* sect. 1. *Tomingodaphne* PAX⁽²⁾ ハはまびはヲ代表スルモノデアルカラ *Fiwa* 屬ノ異名ニナル。*Fiwa* 屬ニハはまびはノ外ニ我邦ダケデモ多數ノ種類ガアルガ此等ハ後ニ譲リテはまびはノ學名ヲ正スト次ノ様ニナル。

Fiwa japonica (THUNBERG) J. F. GMELIN, Syst. Nat. II pt. 2, 345 (1791). (異名) *Tomex japonica* THUNBERG, Nov. Gen. Pl. II 65 (1783).

Litsea japonica JUSSIEU in Bull. Sci. par soc. philom. III 73 (1801); PER-SOON, Syn. Pl. II i, 4 (1806), etc.

Litsea japonica MIRBEL, Hist. Nat. Gén. & Part. XI, 151 (1805), excl. syn. *Hexanthus umbellatus* et pl. Chinenses.

Litsea japonica JUSSIEU in Ann. Mus. Hist. Nat. VI, 212 (1805), in Dict. Sci. Nat. XXVII, 78 (1823), etc.

Litsea japonica PERSOON apud POIRET, Suppl. Encyclop. III, 480 (1813).

(1) BLUME: Museum Botanicum Lugduno-Batavum I 375 (1851).

(2) PAX: in ENGLER & PRANTL, Die natürliche Pflanzenfamilien III Abt. 2, 119 (1889).

Tetranthera japonica SPRENGEL, Syst. Veget. II, 266 (1825); NEES, Syst. Laur. 524 (1836); SIEBOLD & ZUCCARINI, Fl. Jap. I, 166, t. 87 (1841), 189 t. 100 fig. II 1-3 (1841), etc.

Litsea Thunbergii SIEBOLD, herb. ex NEES, Syst. Laur. 524 (1836), pro syn. *Malapœna japonica* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. II, 572 (1891).

Tetradenia japonica NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 375 (1931).

尙ホ臺灣カラハ多種類ノ *Litsea* 屬植物ガ記載サレテ居リ又之ニ關聯シテ *Actinodaphne* 屬ガ混同サレテ居ルカラ一體 *Actinodaphne* ト云フ屬ハドノ様ナモノカラ檢討シテ見ヤウ。其手初メニ日本デ *Actinodaphne* 屬ニ入レテアルかごのきトばりばりのきトヲ比較スルト此兩者ハ唯外觀ガ異ツテ居ル許リデハナクかごのきノ方デハ雌花ノ花被片ハ花ガ終ツテモ落チズニ大キクナリ又固クナルカラ果實ノ基デ淺イ椀狀ノ萼筒ヲ作り其レカラ更ニ6ツノ萼片ガ放射狀ニ開出シテ居ル。此特質コソハ NEES 氏ガ 1829 年(第3圖参照)ニ始メテ *Actinodaphne* 屬ヲ建テタ時ニ *Bacca perianthii tubo cyathiformi innata. laciniarum persistentium residuis appendiculata* (漿果ハ杯狀萼筒ニ包マレ永存) (此記相文ハ前ニシテ殘レル花被裂片ヲツク) (屬ノ記相文ガ並ベテ出テ居ルノカラトル) ト記シテ居ル特徴ニ一致スル。而シテかごのきノ雄花ノ雄蕊ハ9個 (abnormal ノ花デハ6個ニ減數スル) ガ皆一樣ニ内ニ開ク4個ノ藥室ヲ有ツ事ト其中ノ最内列ノ3個ガ基ニ左右ニ蜜腺ヲ有ツ事モ NEES 氏ノ *Actinodaphne* ノ記相文ニ一致スル。但シ葉ハ枝ノ先ニ密集セズ又放射狀ニモ出ナイカラ *Actinodaphne* 屬ノ葉ノ原記載ノ *Folia verticillata* (葉ハ輪生ス) ト云フノニハ合致シナイ。然シ葉ノ排列ハ對生ニナラヌ限り互生ノモノガ密集シテ輪生様ニナツテモ花ノ構造ヤ果實ノ性質程屬ノ特徴ヲ左右スル程ニ主要ナモノデハナイ。故ニ私ハかごのきヲ *Actinodaphne* 屬ニ入レテ *Actinodaphne lancifolia* トスル MEISSNER 氏ノ說ニ賛意ヲ表スル。一方ばりばりのきノ方デハ雌花ノ花被片ハ花ガ終レバ下ニ離層ガ出來テ完全ニ萼筒カラ離レテ落チ萼筒ハ肥大成長シテ果實ノ下ヲ深イ椀狀ヲシテ包ミ其椀ハ縁ガ横ニ截斷シタ様ニナル。此特徴ハ NEES 氏ノ新屬デアアル *Iozoste* ノ持つ特質デアツテ NEES 氏ノ原記載ノ *Perianthium sexfidum, laciniis æqualibus deciduis* (花被ハ6裂シ裂片ハ同形ニテ凋落ス) ニ一致シ BLUME 氏ガ 1851 年ニ *Iozoste acuminata* BLUME トシタ方ガ *Actinodaphne acuminata* MEISSNER ヨリハ正シカツタノデアアル (然シ之モ眞ニ正確トハ云ヘズ實ハ *Fiwa* 屬ニ入ルベキデアアルコトハ後ニ説明スル)。以上ノ如キ明亮ナ特徴ヲ無視シテ MEISSNER 氏ノ様ニ *Iozoste* ト *Actinodaphne* トヲ合スルナラ *Iozoste* ノ方ガ

Variat et flore octofido staminibusque sedecim.

Habitat in sylvis Nilghiry (Deenhutty in schedis). (E. Noton.)

Vidi etiam in Hb. Wight. ♂ et ♀.—Florem femineum non vidi.

IX. ACTINODAPHNE.

(Lauri sp. Wall.)

Flores dioeci, e gemma imbricata paniculati. Perianthium sexfidum, laciniis æqualibus lacero-persistentibus. Stamina antherigera novem perfecta, triplici serie disposita, quorum tria interiora staminodiis geminis sessilibus stipata. Antheræ oblongæ, quadrilocellatæ, omnes introrsum dehiscentes valvulis sursum reflexis conformibus. Pistilli in masculo flore rudimentum. Bacca calycis tubo cyathiformi, laciniarum residuis appendiculato, imposita.—Inflorescentia vel (♂) panicula sessilis, apice racemosa, vel (♀) simpliciter racemulosa, ante anthesin squamis gemmæ axillaris involuta. Folia verticillata, penninervia. Gemmæ foliiparæ imbricatæ, squamis pluribus chartaceis.

A CYLICODAPHNE differt involucri defectu et calycis fructus appendicibus tum florum quoque internâ structurâ; a CECIDODAPHNE defectu staminodiorum quarti ordinis, aliisque; a BEILSCHMIEDIA antheris quadrilocellatis; a SASSAFRAS, cui sane proxima, perianthii tubo in fructus calyculum mutato, floribus rigidioribus, antherarum locellis superioribus non adeo contractis, foliis verticillatis.

Etymologia: ἀκτὴν, radius, et δάφνη, laurus, ob cupulam fructus limbi perianthii residuis radiatam.

Actinodaphne pruinosa.—*Laurus pruinosa* Wall. Cat. n. 2584, A, B.—Arbor? foliis verticillatis subtus cæsio-pruinosis, paniculis hirtis petiolo longioribus.

Crescit in Penang et Singapur; lecta a. 1822 a Wallichio.

SASSAFRAS.

(*Laurus Lin.*, *Borbonia Gærtn.* ex parte*.)

Flores dioeci, racemosi. Perianthium sexpartitum, membranaceum, laciniis æqualibus basi persistentibus. Stamina antherigera novem perfecta, triplici serie disposita, quorum tria interiora staminodiis

第3圖 1829年出版ノWALLICH氏著 Plantæ Asiaticæ Rariores 第2卷
第4輯中ニNEES氏がActinodaphne屬ノ記相文ヲ出シテ居ル個所ヲ縮寫ス。

Plantæ Asiaticæ Rariores (亞細亞ノ珍植物) ノ第2卷ノ63頁ニ出テ居リ *Actinodaphne* ノ方ハ68頁ニ出テ出ルカラ *Iozoste* ノ方ニ先取權ガアル。MEISSNER 氏ハ *Actinodaphne* 屬ヲ生カシテ其下ニ Sect. 1. *Iozoste* ヲ置キ特徴トシテ *Calyx fructifer planus patellæformis integer v. lacerus* (果實ヲ伴フ萼ハ平タキ皿狀、全縁又ハ缺裂アリ) ト書キモトノ NEES 氏ノ *Actinodaphne* 屬ノ特徴ニ稍似タ特徴ヲ擧ゲ Sect. II. *Euactinodaphne* ニハ *Calyx fructifer cupuliformis, truncatus* (果實ヲ伴フ萼ハ殼斗狀截形) ト記シテ NEES 氏ノ *Iozoste* 屬ノ特徴ヲ採用シタリシテスツカリ此邊ノモノヲ混亂サセテシマツタノデアル。後ノ學者ガ NEES 氏ノ原記載迄モウ一度廻ツテ再吟味ヲセズ當時 DE CANDOLLE 氏ノ *Prodromus* ガ現今ノ *Pflanzenreich* 以上ニ貴バレテ居タ頃其第 XV 卷第1部ニ出タ MEISSNER 氏ノ樟科植物ノ論文ヲ金科玉條トシ其ニ無條件ニ從ヒ其爲メニ誤ヲ重ネタ事ハ當時トシテハ致シ方ノナイ事デアル。況ンヤ我邦ノ様ニ泰西ノ文物ヲ入レル事ノミニ追ハレーニモ二ニモ西人ノ仕事ニ盲從シテ來タ際 MEISSNER 氏ノ說ヲ鵜呑ミニシタノハ是非モナイ事デアツタ。はまびは其他類似ノ種類ノ萼ハ其生長ガ果實ノ生長ニ遅レルトキハ其縁ガ不規則ニ裂ケル事ガアル。其割レ方ガ偶然ニ規則正シク出來ルトヨク注意シナケレバ萼片其物ガ硬化展開シタノト見誤リ易イカラ兎角誤解ノ種トナル事ガ多い。

以上説明シタ様ナ *Litsea* ト *Fiwa* ト *Actinodaphne* トノ特徴ヲ念頭ニ置イテ臺灣ノ樟科植物ニ當テハメテ見ルト

1. *Actinodaphne hypoleucophylla* HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 169, fig. 60, e (1915).
2. *Litsea hypophæa* HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 167 (1915).
3. *Litsea morrisonensis* HAYATA, Materials Fl. Formos. 250 (1911).
異名 *Actinodaphne morrisonensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 165 (1913).
4. *Actinodaphne mushaensis* HAYATA, Materials Fl. Formos. 250 (1911).
5. *Litsea nantoensis* HAYATA, Materials Fl. Formos. 251 (1911).
異名 *Actinodaphne nantoensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 265 (1913).
Litsea dolichocarpa HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 166, fig. 59 d (1915).
- Tetradenia nantoensis* NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 374 (1931).
6. *Actinodaphne pedicellata* HAYATA, Enum. Pl. Formos. 351 (1906).

7. *Litsea Sasakii* KAMIKOTI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XXII, 411 (1932).

ノ7種ハ内地産ノばりばりのきト共ニハまびハ屬 *Fiwa* ニ入ル。又

1. *Litsea akoensis* HAYATA, Materials Fl. Formosa 245 (1911),

異名 *Tetradenia akoensis* NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 373 (1931).

2. *Litsea Hayatae* KANEHIRA, Formosan Trees 2 ed., 217 (1936).

異名 *Litsea obovata* (non NEES) HAYATA, Materials Fl. Formosa 252 (1911).

Tetradenia obovata NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 375 (1931).

ノ2種ハ *Litsea*, *Fiwa*, *Actinodaphne* ノ何レニモ入ラズ *Cylicodaphne* NEES ト云フ屬ニ入ル。此屬ハ花被片ノ落チル事ト果實ヲ伴フ萼ノ形トハ *Iozoste* 屬トハまびハ屬トニ似テ居ルガ雄蕊ハ雄花中ニ必ズ 12 本アツテ其等ガ4列ニ並び外側ノ2列即チ6本ハ内向ニ開ク4個ノ葯室ヲ有シ内列ノ2列即チ6本ハ外向ニ開ク4室ノ葯ヲ有ツテ居ル。此特徴ハ此屬ノ主要ナモノデアツテ最初ノ記載者デアル NEES 氏モ其後ニ BLUME 氏モ明記シテ居ル。之ヲ金平亮三氏ノ臺灣樹木誌増補改版第161圖ニハ明ニ畫イテハアルガ氏モ亦歐洲近代ノ學者ノ誤レル屬ノ區分法ニ禍サレテ此植物ヲ *Litsea* ニ入レテシマツタ。此ハ日本ノ學者ノ罪デハナクテ歐洲近代ノ學者ノ罪デアル。然シ故根本莞爾氏ノ様ニ *Tetradenia* ニ移スナドハ不當モ甚ダシイ處置デアツテ素人ノ火弄ビハ之レダカラ困ル。

Tetradenia ト云フ屬ハ矢張り 1829 年ニ NEES 氏ガ發表シタ新屬デアルガ萼筒ハナク萼片ハ4-6個アリ花ガ終レバ落チル點ハたいわんくろもじノ様デアルガ雄花ノ雄蕊ハ常ニ6本ヨリ無ク其中ノ2個又ハ4個ダケガ完全ナ雄蕊ニナリ内側ニ開ク4室ノ葯ヲ持ツテ居ルガ残りノ4個又ハ2個ハ無葯雄蕊デアル。雌花デハ無葯雄蕊ガ6個萼片ニ對生シ其内側ニ更ニ4個ノ無柄ノ蜜腺ガアル(之ガ *Tetradenia Tetra* 四個 *adenia*)。萼筒ガ始メカラ無イカラ果實ハ單ニ太イ果梗ヲ有スルダケデ基ヲ包ム杯狀ノ萼ハナイ。葉ハ常綠デ3脈ノアル事ハ。ろだも屬 *Neolitsea* ノ様デアル。

斯様ナ特徴ヲモツ樟科植物ハ未ダ日本領内デハ發見サレテ居ナイ。

又紅島嶼産ノ *Litsea Kawakamii* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 165 (1913) 異名 *Tetradenia Kawakamii* NEMOTO, l.c. ハ花ガ無イカラ所屬ハ定メ難イガ樟科植物デナイ事ダケハ明カデアル。又

Litsea acutivena HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 163 (1915).

異名 *Litsea Nakaii* HAYATA, l. c. 165.

Tetradenia acutivena NEMOTO, l. c. 373.

Tetradenia Nakaii NEMOTO, l. c. 335.

ダケハ *Actinodaphne* 屬ニ入リ *Actinodaphne acutivena* (HAYATA) NAKAI トスベキモノデアル。

其他ニ *Tetradenia* 屬ニ入レテ書カレタ臺灣植物ハ皆 *Neolitsea* 屬ニ入ル事ハ金平亮三、佐々木舜一兩氏ガ臺灣博物學會々報第22卷331-332頁ニ記シテ通りデアル。*Neolitsea* 屬ノ葉ヤ花被ハ *Tetradenia* 屬ノ様デハアルガ雄花ノ雄蕊ハ6本共完全雄蕊デアツテ葯室ノ4ツノ中下ノ大キイ2ツノ葯室ハ殆ンド外向ニナル程横ニツク事ト雄花ニハ4個ノ蜜腺ハナク6本ノ無葯雄蕊ハ6列ニ並ビ其中ノ内側ノ3本ノ花絲ニハ左右ニ各1個ノ蜜腺ガアル點デ *Tetradenia* トハ別ノ屬ニスル價値ガアル。内地ノしろだも、いぬがし、小笠原島ノわうごんだもノ類ハ皆 *Neolitsea* デアル。

次ニ *Iozoste* 屬ト *Fiwa* 屬トハ何ウ異ルカラ説明シテ置カウ。今迄 *Litsea* デモ日本ノはまびハ即チ *Fiwa* デモ皆9本ノ雄蕊ヨリナイノニ其ヲ12本ノ雄蕊ガアル様ニ歐洲ノ學者ガ書イタノガ間違ノ因ヲナシテ居ル。之ハ恐ラクハまびハ雄花ノ通常花ハ6個ノ花被片ニ對生シテ各1個ノ紐狀ノ無葯雄蕊ト左右ニ蜜腺ノ1個宛アル無葯雄蕊トガ1對宛アルカラ推シ考ヘテ計12本トシテシマツタノデアラウ（不完全ナ花デハ5個ノ萼片ト之ニ互生スル10個ノ無葯雄蕊又ハ1部ハ對生シ1部ハ互生スル10個又ハ9個ノ無葯雄蕊ノアルモノモアル）。此爲メニ *Cylicodaphne* 屬ノ様ニ眞ニ12本ノ雄蕊ヲ持ツモノヲ混同シテシマツタ (MEISSNER, BENTHAM & HOOKER, PAX 等諸氏) ノハ當然ノ歸結デアル。*Litsea* ヤ *Aperula* ヤ *Omphalodaphne* ナドト違ヒ *Fiwa* モ *Iozoste* モ萼筒ガアリ萼片ハ花後落チ萼筒ハ成長シテ果實ノ基部ヲ包ミ葉ガ常綠デ羽狀脈デアル點ハ兩屬共共通ノ點デアルガ花ノ構造ハ全ク異ルノデアル。其差異ハ NEES 氏ノ *Iozoste* 屬ノ原記載ヲ讀メバ直ニ了解ノ出來ル事故次ニ譯シテ見ヤウ。

(譯文) 花ハ雌雄異株芽ノ鱗片ニテ包マレ無柄ナリ。花被ハ6又シ裂片ハ同形ニテ脱落ス。雄花ヲ見ズ。雌花ハ9個ノ無葯雄蕊ヲ有シ雄蕊ハ簇形3列其中ノ外側ノ6本ハ有柄ニシテ約半分ノ大サヨリナク内側ノ3本ハ大キク殆ンド無柄ナリ。柱頭ハ廣濶裂片アリ。花序ハ腋生、無柄、芽狀ニ集合ス。葉ハ常綠、羽狀脈ナリ。

斯様ナ特徴ノ花ヲモツ樟科植物モ未ダ日本領内デハ發見サレテ居ナイ。其故一層理解シ易クスル爲メニ *Actinodaphne*, *Cylicodaphne*, *Fiwa*, *Iozoste*, *Litsea*,

Aperula, *Neolitsea*, *Tetradenia* ノ 8 屬ヲ檢索表ニテ區別スルト次ノ様ニナル。

- 1 { 萼筒ナシ、故ニ果實ハ太キ果梗ノ先ニツキ其基ヲ包ム杯狀ノ花被ナシ。…2
 萼筒アリ、花後生長シテ杯狀又ハ皿狀ヲナシテ果實ノ基ヲ包ム。冬芽ハ種
 類ニヨリ大小ハアレドモ多數ノ相重レル鱗片ヲ有ス。葉ハ羽狀脈ナリ。
 5
- 2 { 雄蕊ハ9個又ハ15個皆内向ニ開ク葯室ヲ有ス。冬芽ハ小サク2-3個ノ鱗片
 ヲ有ス。葉ハ羽狀脈ナリ。 3
 雄蕊ハ6個、皆内向ニ開ク葯室ヲ有ス。冬芽ニハ相重ナル鱗片アリ。葉ハ
 3 主脈著シ。 4
- 3 { 雄花ノ花被片ハ皆雄蕊ニ變化スル故雄蕊ハ總數15本アリ。雌花ハ花被片モ
 無葯雄蕊モ皆同様ニ紐狀又ハ筵狀ナリ。…*Litsea* LAMARCK(我邦ニナシ)
 雄花ハ6個ノ幅廣キ萼片ヲ有シ萼片ハ花後凋落ス。雄花ノ雄蕊ハ9本ナリ。
 雌花ノ雄蕊ハ皆無葯筵狀ナリ。 あをもじ屬 *Aperula* BLUME
- 4 { 雄花ノ雄蕊ハ6個ノ中2個又ハ4個ガ完全、内向ニ開ク4室ノ葯ヲ有ス。
 雌花ノ雄蕊ハ無葯ニシテ花被片ニ對生ス。其内側ニ更ニ4個ノ蜜腺アリ。
 *Tetradenia* NEES (我邦ニナシ)
 雄花ノ雄蕊ハ6個共ニ完全、花被片ヨリモ長ク、葯ハ4室ニシテ其中上ノ
 2室ハ小サク内向ニ開キ下ノ2室ハ大キク殆ンド外向ニ開ク。雌花ノ雄
 蕊ハ無葯ニシテ2列ニ並ビ内側ノモノニハ花絲ニ左右各1個ノ蜜腺アリ。
 しろだも屬 *Neolitsea* MERRILL
- 5 { 花被片ハ6個永存性、花後肥厚シテ杯狀ノ萼筒ノ縁ヨリ星狀ニ開出ス。雄
 蕊ハ9個3列、各内向ニ開ク4個ノ葯室ヲ有ス。
 かごのき屬 *Actinodaphne* NEES
- 6 { 花被片ハ6個、花後落ツ、故ニ萼筒ハ先端截形トナル。 6
 雄蕊ハ12個4列、外側ノ2列ノモノハ内向ニ開ク4個ノ葯室ヲ有シ、内側
 ノ2列ノモノハ外向ニ開ク4個ノ葯室ヲ有ス。
 あこうくろもじ屬 *Cylicodaphne* NEES
- 7 { 雄蕊ハ9個3列、皆内向ニ開ク4個ノ葯室ヲ有ス。 7
 雌花ノ無葯雄蕊ハ9本、同長同大、紐狀ニシテ毛アリ。
 はまびは屬 *Fiwa* J. F. GMELIN
- 7 { 雌花ノ無葯雄蕊ハ9本、簇形ニシテ無毛、外側ノ6本ハ小サクシテ有柄、内
 側ノ3本ハ大キクシテ殆ンド無柄ナリ。…*Iozoste* NEES (我邦ニナシ)

尙ホーツ問題ニナル屬ガアル。其ハ LOUREIRO 氏ノ *Hexanthus*⁽¹⁾ デアル。此モノハ *Litsea* 屬ノ様ニ 6 個ノ萼片ハアルガ萼筒ガアリ、雄蕊ハ 12 本アツテ其中外側ノ 6 本ハ絲狀デ無葯雄蕊トナリ内側ノ 6 本ガ完全デハアルガ殆ンド花絲ガナイ。JUSSIEU 氏ハ之ヲ *Litsea* 屬ニ移シテ *Litsea Hexanthus*⁽²⁾ トシ MEISSNER 氏ハ濠洲ノ *Tetranthera ferruginea* R. BROWN⁽³⁾ ニ合シテ居ルガ何レモ正シクナク獨立ノ屬トスル方ガヨイ。MIRBEL⁽⁴⁾ 氏ガ之ヲはまびはニ合シタナドハ誤ノ最タルモノデアル。

以上詳細ニ述ベタ所ニ依リ從來 *Actinodaphne*, *Litsea* ナドニ漠然ト入レテアツタ我邦ノ樟科植物ガ *Actinodaphne*, *Cylicodaphne*, *Fiwa*, *Aperula* ノ 4 屬ニナルコトヲ明カニシタガ此 4 屬ニ入ルベキ我邦ノ樹木類ハ次ニ列記スル所ノ 15 種ニナル。尙ホ *Neolitsea* 屬ノモノハ小泉源一、金平亮三、佐々木舜一ノ三氏ノ意見ニ異議ガナイカラ本編ニハ繰返シテ列記シナイ。

第 1 屬 **かごのき屬 *Actinodaphne*** NEES in WALLICH, *Plantæ Asiaticæ* Raiores II pt. 4, 69 (1829).

1) ***Actinodaphne acutivena*** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea acutivena* HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 163 (1915).

Litsea Nakaii HAYATA, l. c. 168.

Tetradenia acutivena NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 373 (1931).

Tetradenia Nakaii NEMOTO, l. c.

(和名) 阿里山くろだも 阿里山くろもじ

(產地) 臺灣

2) ***Actinodaphne lancifolia*** (SIEBOLD & ZUCCARINI) MEISSNER in ALP. DE CANDOLLE, Prodr. XV, pt. 1, 211 (1864).

(1) JOANNIS DE LOUREIRO: *Hexanthus* & *H. umbellatus* in *Flora Cochinchinensis* ed. 1, I, 195-196 (1790).

(2) A. L. DE JUSSIEU: *Litsea Hexanthus* in *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle* VI, 212 (1805).

(3) C. F. MEISSNER: *Tetranthera ferruginea* R. Br. in ALPH. DE CANDOLLE, *Prodromus systematis universalis regni vegetabilis* XV sect. 1, 192 (1864).

(4) C. F. BRISSEAU-MIRBEL: *Litsea japonica* in *Histoire Naturelle, générale et particulière, des plantes* XI, 151 (1805).

Syn. *Daphnidium lancifolium* SIEBOLD & ZUCCARINI in Abh. Muench. Akad. IV pt. 3, 207 (1845).

Iozoste lancifolia BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 364 (1851).

(和名) かごのき

(産地) 本島(房州以南)、四國、九州、琉球、對馬、濟州島、朝鮮群島。

第 II 屬 あこうくろもじ屬 *Cylicodaphne* NEES in WALLICH, Plantæ Asiaticæ Rariores II pt. 4, 67 (1829).

3) (1) *Cylicodaphne akoensis* (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea akoensis* HAYATA, Materials Fl. Formosa 245 (1911).

Tetradenia akoensis NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 373 (1931).

(和名) ^{アコウ}阿猴くろもじ

(産地) 臺灣

4) (2) *Cylicodaphne Hayatae* (KANEHIRA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea obovata* (non NEES) HAYATA, Materials Fl. Formosa 252 (1911).

Tetradenia obovata NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 375 (1931).

Litsea Hayatae KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 217 (1936).

(和名) ひろはだも

(産地) 臺灣

第 III 屬 いぬびは屬 *Fiwa* J.F. GMELIN, Syst. Nat. II pt. 2, 745 (1791).

5) (1) *Fiwa hypoleucophylla* (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Actinodaphne hypoleucophylla* HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 169 fig. 10. e (1915).

(和名) うらじろかごのき

(産地) 臺灣

6) (2) *Fiwa hypophæa* (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea hypophæa* HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 167 (1915).

Tetradenia hypophæa NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 375 (1931).

(和名) ^{ウラチヤ}裏茶くろだも

(產地) 臺灣

7) (3) **Fiwa japonica** (THUNBERG) GMELIN, Syst. Nat. II pt. 2, 745(1791).

Syn. (184-185 頁ニアリ)

(和名) はまびは

(產地) 本島(志摩以西)、四國、九州、琉球、對馬、濟州島、朝鮮群島。

8) (4) **Fiwa longifolia** (BLUME) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Machilus* ? *longifolia* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 331 (1851).

Iozoste acuminata BLUME, l. c. 364.

Actinodaphne acuminata MEISSNER in ALPH. DE CANDOLLE, Prodr. XV pt. 1, 211 (1864).

Actinodaphne longifolia NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLI, 517 (1927).

(和名) ばりばりのき

(產地) 本島(房州以西)、四國、九州、琉球

9) (5) **Fiwa morrisonensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea morrisonensis* HAYATA, Materials Fl. Formosa 250 (1911).

Actinodaphne morrisonensis HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 165(1913).

(和名) ^{ニヒダカ}新高くろもじ

(產地) 臺灣

10) (6) **Fiwa mushaensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Actinodaphne mushaensis* HAYATA, Materials Fl. Formosa 250 (1911).

(和名) ^{ムシヤ}霧社だも

(產地) 臺灣

11) (7) **Fiwa nantoensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea nantoensis* HAYATA, Materials Fl. Formosa 251 (1911).

Actinodaphne nantoensis HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 265 (1913).

Litsea dolichocarpa HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 166 fig. 59 d. (1915).

Tetradenia dolichocarpa NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 374 (1931).

(和名) ^{ナントウ}南投くろもじ、南投だも、南投かごのき

(產地) 臺灣

12) (8) **Fiwa pedicellata** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Actinodaphne pedicellata* HAYATA in MATSUMURA & HAYATA, Enum.

Pl. Formos. 351 (1906).

(和名) ^{シマ}島かごのき

(產地) 臺灣

13) (9) **Fiwa Sasakii** (KAMIKOTI) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea Sasakii* KAMIKOTI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XXII, 411 (1932).

(和名) 佐々木くろもじ

(產地) 臺灣

第IV屬 **あそもじ屬** *Aperula* BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 365 (1851), excl. B. *Micranthodaphne* et species dubias.

Syn. *Tetranthera* Sect. *Omphalodaphne* BLUME, l.c. 385(1851), pro omnino.

Tetranthera Sect. II, *Tomingodaphne* BLUME apud MEISSNER in ALP.

DE CANDOLLE, Prodr. XV pt. 1, 181 (1864), pro minoribus partibus,

Aperula Sect. I, *Euaperula* MEISSNER, l.c. 240.

Sepala libera 6 imbricata post anthesin decidua. Stamina 9. Antheræ 4-loculares introrsæ. Stamina intima 3 cum filamentis biglandulosis. Stamina florum fæmineorum subspathulata sterilia. Frutex vel arborescens. Folia annua vel biennia, integra, petiolata, penninervia.

14) (1) ***Aperula citriodora*** BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 366 (1851).

Syn. *Benzoin* ? *citriodorum* SIEBOLD & ZUCCARINI in Abh. Muench. Akad. IV pt. 3, 206 (1845).

Laurus citriodora SIEBOLD & ZUCCARINI in herb. ZUCCARINI ex MEISSNER in ALPH. DE CANDOLLE, Prodr. XV, pt. 1, 516 (1864).

Lindera citriodora HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 387 (1891), nom. tantum.

Lindera citrata KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XL, 343 (1926), excl. syn.

Benzoin citratum KOIDZUMI, l. c. pro syn.

Litsea citriodora HATUSIMA in ASAHINA, Journ. Jap. Bot. XIII, 680 (1937).

(和名) あそもじ、

(產地) 九州、琉球

15) (2) ***Aperula formosana* NAKAI, sp. nov.**

Syn. *Lindera citriodora* (non HEMSLEY) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 357 (1906).

Litsea citrata (non BLUME) HAYATA, Materials Fl. Formosa 247 (1911).

Actinodaphne citrata HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 164 fig. 21 (1913), excl. syn.

Benzoin cubeba HATUSIMA in Forest Experiment Record III, 90 (1933).

Litsea cubeba (non PERSOON) KANEHIRA & SASAKI in Journ. Soc. Trop. Agricult. V no. 4, 403 (1933).

(和名) たいわんくろもじ

(産地) 臺灣、支那 (廣東)。

Species *A. cubeba* (*Litsea cubeba*) arcte affinis, sed gemmæ, folia juvenilia et inflorescentia sericea.

Hab. in Formosa, ubique. (Typus fl.) Polisha (C. ÔWATARI, Jan. 1896); (Typus fr.) in Mte Randaisan (U. MORI, Aug. 9, 1914).

China, Prov. Kwantung: Canton (F. A. MACLURE, Canton Christian College no. 13179).

海南島産ノ *Litsea brideliifolia* HAYATA (*Tetradenia brideliifolia* NEMOTO) ハ *Litsea tersa* 其物デアル。早田氏ノ臺灣植物圖譜ニハ海南島、福建省、琉球小笠原島等ノ植物デモ氏ガ新種ト思ツタモノハ記相文ヲ添ヘテ掲載シテアルカラ各種ノ記相文ノ下ニ記シテアル産地ニ注意シナイト根本氏ノ様ニ臺灣植物ト誤認スルコトニナル。根本氏ガ老軀ニ鞭チテ日本植物總覽ト云フ大著ヲ編纂シタコトハ氏ノ學歷カラシテモ敬服ニ値スルコトデアルガ氏ガ進ンデ學名變更ニ手ヲ染メタコトハ大ナル心得違ヒデアツタ。之ニツキー般同好者ノ参考ノ爲メニ一言附ケ加ヘテ置キタイ。素人ガ植物本來ノ性質ト其大自然界ニ於ケル位置類縁關係ヲ了解モセズ又參考スベキ文獻ノ存在スラモ知ラズニ學名ノ變改ヲ行フコトハ單ニ異名ヲ殖スダケノコトデ學問上百害アツテ利ナキコトデアル。牧野博士ガ改訂増補植物總覽ハ根本君ト共著デアツテモ學名ニハ責任ハ持タヌト發表サレタ時ニハ相當世論ハ喧シカツタ様ダガ同ジ道ヲ研究シテ居ル私ニハ博士ノ氣持ハヨク判リ其發表ガ正シイト思フ。地方ノ同好者デ其地方ノ植物ノ目錄ヲ作ル人ノ中ニハ根本氏同様學名ノ改變ヲ斷行スル人モ往々アルガ尙ホ進

ンデ拉丁語ノ記相文ヲ添ヘテ新種發表ナルコトヲ敢テスル人ガアルガ其ハ大キナ心得違ヒデアル。而シテ其新種發表ノ態ヲナス出版物ヲ學者ニハ祕シ單ニ素人タル知友間ニ配布シテ得意ガルモノアルニ至ツテハ沙汰ノ限リト云フベク學問ノ神聖ヲ冒瀆スル學匪トシテ擯斥排撃ヲ要スル。生ヲ神國日本ニ享クルモノハ常ニ清淨ナル心ヲ持ツベキハ勿論デアルガ特ニ學問ハ凡テノ人文ノ根源ヲナシ其正常ナル向上發達ハ人生ヲ幸福ナラシムル原動力デアルカラ飽ク迄學問ノ森嚴ヲ保ツ様心懸ケ之ヲ弄ビ或ハ利己ノ爲メ之ヲ利用スルガ如キコトナキ様吳々モ心スベキデアル。

日 本 植 物 斷 報 (其三)

佐 竹 義 輔

Y. SATAKE: Trivial Notes on Japanese Plants (III)

7) 再びむさしのわすれぐさニ就イテ

むさしのわすれぐさ (*Hemerocallis exilis* SATAKE) ハ、東亞植物圖説、第 1 卷第 2 輯、28 頁 13 圖ニ筆者ガ記載圖解シタモノデアルガ、ソノ材料ハ乾燥標品デアリ且子房ガ未熟デ無卵子デアツタ爲ニ、ベにくわんざう (*H. longituba* MIQUEL) トきすげ (*H. Thunbergii* DON) トノ間ニ出來タ雜種デアラウト云フ筆者ノ意見デアツタ。昨年ト今年ノ夏、コノ植物ヲソノ type locality デ觀察シタ結果、花ノ性質ガ他種ト異ナリ、又子房ガヨク結實シ立派ナ種子ヲ生ズル事ガ判明シタノデ、雜種ト考ヘルヨリハムシロ獨立種ト考フル方が妥當ト考ヘルニ至ツタノデ、茲ニ訂正旁々二三ノ判明シタ事實ヲ列記シテ、原記載ノ補遺トスル。花粉母細胞ニ就イテ、保井博士ニ検査ヲお願いシタ所、減數分裂ハ正常デ雜種デハナカラウトノ事デアツタ。又種子ハ 70% 位ノ發芽力ガアツタ。本種類ノ生ジテキル近所ヲカナリ廣範圍ニ互ツテ検査シタガ、きすげハーツモ無ク、わすれぐさトベにくわんざウトガアルバカリデアル。本種ハ多分コノ中ノドチラカラカ、突然變異デ出來タモノデアラウ。訂正事項ハ次ノ通り。

(1) 雜木林ノ下ニ生ジ、ベにくわんざうヤわすれぐさヨリモ乾燥シタ所ヲ好ムヤウデアル。7 月中旬カラ 8 月中旬迄 1 花ヅツ次々ニ開花スルガ、前 2 種ヨ